Ina	lex of	Claims	;

Application No.	Applicant(s)	
09/888,530	UMEMOTO ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Alan Cariaso	2875	

′	Rejected		(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im	L			,_[	)ate	e			
Final	Original	11/2/03								
1	1	Ξ						_		
2	2	=		_		_	-	Γ-	_	Ι
3	2	=	_	-				-		
4	4	=		$\vdash$	-	_	-	1	_	
<u> </u>	5	$\vdash$	_						-	
	4 5 6	$\vdash$				1		-	r	
5	7	=	-	$\vdash$	<u> </u>	_		Η-	-	Н
6	8	=	┢	_			_			
7	9	=	_	_						
8	10	Ξ		$\vdash$			_			
9	11	=					-			М
10	11 12	=					Г			
11	13	=		ļ —						
12	13 14	=	_							
13	15	=								
14	16	=								
	17									
	18									
15	19	=								
16	20	=								
17	21	=								
18	22	=								
19	23	=				_				
20	24	=		L		L	L.	L		Ш
	25	_	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	_			
	26	<u>_</u>	_	_		L.	L	L	L	
	27	_		ļ		ļ	L.	_	١	
	28	<u> </u>		_	_	_		_	_	$\Box$
	29	_		ļ	_		L.,	<u> </u>	L	Ш
	30	_					_		_	
	31	_		Ļ.,		<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	L.
	32			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ	├	_
	33	<b> </b>	-	_	╙		_	_	$\sqcup$	
	34		_	-	-	<u> </u>	-	<u> </u>	-	
	35 36	-		<u> </u>	-		<u> </u>	-		$\vdash$
	37	<del> </del>		<u> </u>	-	٠	├	Щ.	$\vdash$	$\vdash$
<b> </b>	38	-		-				-		H
	39	$\vdash$		+-	$\vdash$	-	-	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$
-	40	-	<del> </del>	-		$\vdash$	-	-		<u> </u>
-	41	-	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-		$\vdash$	<b>-</b>	$\vdash$
<u> </u>	42	-		Ι-	-	H-	-	-		
	43		_	$\vdash$				<del>                                     </del>		
	44		_			Н	<u> </u>	1		
	45	-		$\vdash$	_			$\vdash$		
	46	$\vdash$		Γ		Г			Г	
	47									
	48							_		
	49									
	50									

Cla	aim	Date								
Final	Original									
這	Ę			ĺ						i
		L								
	51 52									
	52									
	53									
	54									
	55 56 57				L_	L				
	56_			<u>L</u>	L.		L			
	57									
	58			L.	L.	L.,	L			Ц
	59		_		_					
L	60					L_				$\square$
<u> </u>	61 62	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>_</b>		Щ	L.	Ш
	62		L_	<u> </u>	_	<u> </u>	L_	_	<u> </u>	Ш
l	63 64	_	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	L	Ш
	64	L		_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	Ш
	65	_	ļ	_	_	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	L	Ш
<b> </b>	66		L_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L.,	L	Ш
ļ	67 68			ļ	_	L_	نــــا			$\sqcup$
L	68		<u> </u>	L_		L_	<u> </u>	_		
<u> </u>	69			Ļ	L.	<u> </u>	_	_		Ш
	70	_	L.	<u> </u>	_		_	_	L_	$\square$
<u> </u>	71 72 73		<u> </u>		L.	_	L.	_	L_	Ш
<u></u>	72	_		_	_	<u></u>	L_	L.	<u> </u>	Щ
<u> </u>	73	_		-	<b> </b>	<u> </u>		_		Щ
ļ	74 75				<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	_	Н
	75		<u> </u>	<del> </del> _	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$
├—	76	_	<u> </u>	-	_	<del> </del>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	Н
	77		<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>		<del> </del>	<u> </u>		
	78 79	<u> </u>	-	-	-	├-				Н
	79			-	<u> </u>			_		닉
<u> </u>	80	_	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	$\vdash$
<del> </del>	81 82		-	<u> </u>	<b> </b>	-	-			$\vdash\dashv$
<u> </u>	83	-	-	├—	├—	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	84	-	├	-	-	-		├─	├	Н
	85	-	-	$\vdash$	ļ-—			$\vdash$	-	-
}	86		-					-	-	$\vdash$
├─	87			-	<u> </u>	┝	-			Н
<del> </del>	88	-	<u> </u>	$\vdash$	├	├-		H	├~	$\vdash$
<u> </u>	89	├─	-	-	<del> </del>	$\vdash$		-	-	$\vdash$
<b></b>	90	├─	$\vdash$	-			├-	<del> </del>		-
<u> </u>	91	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>			$\vdash$	$\vdash \vdash$
<u></u>	92		$\vdash$	-	-	-	-	-		$\vdash \dashv$
<del> </del>	93	-	<del> </del>	1	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	94	-	$\vdash$	t-	-	<del> </del> —	-	$\vdash \neg$	<del>-</del> -	Н
<del> </del>	95	-	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	Н
<del></del>	96		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	┝┈	$\vdash$	$\vdash$
	97	<del> </del>		<del>                                     </del>	-	!-	-	-	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	98			<del>                                     </del>	-	$\vdash$	-			Н
	99	├-	-		-		<del> </del>	-	-	$\vdash$
	100		$\vdash$		-	_	-			$\vdash$
L	100	L	<u> </u>	ட	Ц	L	Ц		Щ.	Щ.

Cl	aim				]	Date	= _			
	1					I		ĺ		
<u></u>	iginal	' I						l		
Final	<u>.</u> 5		İ		Ì	]	)	Ì	1	
Щ	lāl				1	l	ĺ	Ī	1	
1		'		i .	1		_	i	1	
	101									
	102		_	<del>                                     </del>	$\vdash$	1		$\vdash$	_	
-	102		├—	├	-	├─	$\vdash$			⊢-
<u></u>	103		<u> </u>	┞	<u> </u>	<b>!</b>	-	<u> </u>	<b> </b>	_
L	104			<u>L</u>			L			
	105			[	ļ	į .		ļ	Į.	
	106						$\overline{}$	$\overline{}$		
<del></del>	107	_	-	t —	-	<del>  -</del>	<del> </del>	t		-
<del></del>	107	_	├	├	├—	├	├—	<del> </del> —	├—	⊢
	108		L_	╙	<u> </u>	<u> </u>	L	Щ.		_
L	109		L.	L_		L	<u> </u>	L_		
	110					l				
	111			1	<u> </u>	1				
	112		-	╁─	$\vdash$	t-	-	<del>                                     </del>	┰	-
<b>├</b> ──	112		├	├		├─				┝
	113			╙	_	<u> </u>	_	_	L	
1	114	ĺ	1	1	}	l	١.	İ		
	115					Π	Г			
-	116		$\vdash$	1	-	-	$\vdash$	1	_	-
-	447	<b>—</b> .		₩	├	├	├	⊢	├	
<u></u>	117		Ļ.,	<b>├</b>	<u> </u>	<b>├</b> ─	Ļ	L	<b> </b>	┡
L	118				<u> </u>			<u> </u>		
	119			П		ľ				
	120		_	İΤ	1	1	_	1	$\vdash$	_
_	121		-	<del> </del>	-	<del> </del>	$\vdash$	1	-	$\vdash$
<del></del>	121	<u> </u>		}	├-	├	├	-	├-	├
	122			<u> </u>	_	ـــ	<u> </u>	<u> </u>	ـــــا	Ļ.,
1	123		i _	<u>l</u> .	<u></u>	l			<u> </u>	L.
	124						Г	Г	Γ	
	125	_	1			1	1	1		1
	126		┢╌	╆-		┼-	┢	<del>                                     </del>		$\vdash$
				<del>\</del> —	-	┢╾	<del> </del> —	-	├	├
	127					L	L	L	L	
1	128			<b> </b>	1	ł	1	1	[	1
	129									
<b>—</b> —	130	_	-	1	t	$\vdash$	<del>                                     </del>	t —	t	$\vdash$
<b>}</b>	424		┝		├	├	-	├-	├	-
<b> </b>	131		├-	<b>├</b> -	₩	<b>!</b>	<u> </u>	├	<u> </u>	ļ
L	132	_	ot	<u>L</u>	L	L	oxdot	_	_	
	133				_	-	Ι [			_
	134	_					ΙΤ		_	Γ
<u> </u>	135	_	1	1	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	<del>                                     </del>	-	
<b> </b>	100	ــــ	⊢	<del> </del>	<del> </del> —	├		<del> </del> —		}—
ļ	136		<u> </u>	<u> </u>		<b>L</b> -	<u> </u>	<b>—</b>	<u> </u>	L_
L	137		<u>L</u>		<u></u>		_	1		
	138		_	1		_	_	_		i
	139	_	<b>-</b>	1	1	$\vdash$	1		_	
<b></b>			$\vdash$	<del> </del>	+-	<del> </del>	<del>  -</del>	<del>  -                                    </del>	├-	١
<u> </u>	140		⊢	⊢-			$\vdash$	<b>├</b> ─	-	$\vdash$
ļ	141	L_	<u> </u>	<del> </del>	L.	<u> </u>	ـــ	L	┞-	<b>├</b> _
ţ	142	l	l	l	Į į	Į.	Į į	ļ	l	(
	143		Γ		Т	Π				
	144		Ι	t	t-	1	t —	t -	<u> </u>	$\vdash$
$\vdash$		$\vdash$	├—		-	-	<b></b>	├		$\vdash$
<b></b>	145	L	$\vdash$	<b>!</b>	L_	↓_	⊢	<b> </b>	⊢-	<u> </u>
L	146	L	L	L	L	L	L	L_	L	L
	147		I _		Γ				_	
	148	Γ_	Г	T				Τ-		_
<b>—</b>	149	-	<del>  -</del>	+	$\vdash$	1	-	+		<del>                                     </del>
-	150		-	┼	-	┼	-			-